

Izolace do sauny ThermoPIR F/F

Obchodní název: Tepelně izolační deska PIR F/F, L
EN13165-T2-CS(10/Y)150-WS(P)0,1



Patentově chráněný standard 72746455-3.8.1-2014

**Popis materiálu:**

Tepelně izolační materiál založený na tuhé polyisokyanurátové pěně (PIR) s pevnou a uzavřenou buněčnou strukturou (nejméně 95 %). **ThermoPIR F/F, L** jsou tepelně izolační desky oboustranně laminované hliníkovou fólií a s ozubem ve tvaru L pro snížení vlivu tepelných mostů. Díky své struktuře a ochranným vlastnostem materiálu PIR mají tepelně izolační desky malou tepelnou vodivost, téměř nepohlcují vodu, jsou velmi pevné a vysoce odolné proti ohni. Tepelně izolační desky **ThermoPIR F/F, L** jsou odolné proti vodě a degradaci, mají extrémně dlouhou životnost (i v agresivním prostředí a při vysoké vlhkosti). Při vystavení ohni vytvářejí tepelně izolační desky **PIR F/F, L** na svém povrchu grafitovou ochrannou vrstvu, která zamezuje šíření ohně a slouží jako spolehlivá ochrana proti dalším dopadům požáru.

Použití:

Tepelně izolační deska ThermoPIR F/F, L se používají v občanských a průmyslových objektech při montáži plochých střešních systémů s podkladem z betonu nebo plechu a s asfaltovými hydroizolačními pásy nebo s hydroizolací jiných typů. Tepelně izolační desky PIR lze také použít pro zateplení podlahy (vč. zatížených konstrukcí), fasád, soklů a šikmých střech.

Rozměry: 585 x 1185; 1185 x 2385

Technické údaje o výrobku:

Vlastnost	Hodnota	Metoda
Rozměry mm	585 x 1185; 1185 x 2385	-
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci kPa	150	-
Materiál tepelné izolace	Polyisokyanurát (PIR)	-
Kód značení	EN13165-T2-CS(10/Y)150-WS(P)0,1	-
č. DoP	5.01	-
Tloušťka mm	30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200	EN 823
Reakce na oheň	E	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti W/(m·K)	0.022	EN 12667 EN 12939
Propustnost vodní páry	-	EN 12086
Hoření prostupujícím žhnutím	-	-
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost reakce na oheň se v průběhu času nemění	EN 13501-1 EN 15715
Dotvarování tlakem	-	EN 1606

Tepelný odpor	m ² K/W	1.35; 1.80; 2.25; 2.70; 3.15; 3.60; 4.05; 4.50; 5.00; 5.45; 5.90; 6.35; 6.81; 7.27; 7.72; 8.18; 8.63; 9.09	EN 12667 EN 12939
Rozměrová stabilita		NPD	EN 1604
Nebezpečné látky		-	Národní předpisy
Zvuková pohltivost		-	EN ISO 354
Tolerance tloušťky		T2	EN 823
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	m ² .K/W	NPD	EN 12667 EN 12939
Stálost součinitele tepelné vodivosti při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	W/m.K	NPD	EN 12667 EN 12939
Stálost charakteristik při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci		NPD	EN 1604
Napětí v tlaku		CS(10\Y)150 ≥ 150	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		NPD	EN 1607
Dlouhodobá nasákavost		-	EN 12087
Krátkodobá nasákavost		WS (P) 0.1	EN 1609
Deformace při určeném zatížení tlakem a teplotních podmínkách		NPD	EN 1605
Rovinnost po jednostranném smočení		FW2 ≤ 5	EN 825

NPD - Žádný ukazatel není stanoven

Deklarovaný tepelný odpor R, EN 12667																		
Tloušťka (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W)	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50	5.00	5.45	5.90	6.35	6.81	7.27	7.72	8.18	8.63	9.09

Skladování:

Desky musí být skladovány v krytých skladech. Skladování pod plátěným přístřeškem chránící desky před atmosférickými srážkami je povoleno. Desky se skladují v kontejnerech, na paletách nebo na jiných podkladních přepravních deskách po celou dobu skladování. Stohovatelná výška nesmí přesáhnout 3 metry..

Informace o balení:

Desky jsou zabaleny ve fólii odolné vůči UV záření a dodávány na paletách.